

EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO, por sus siglas en inglés) DISCUSIÓN DIAGNÓSTICA

emitida por el

**CENTRO DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS/NCEP/NWS y el Instituto
Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad**

Traducción cortesía del: NWS-WFO SAN JUAN, PUERTO RICO

10 de diciembre de 2020

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: [Advertencia de La Niña](#)

Sinopsis: Es probable que las condiciones de La Niña continúen durante el invierno 2020-21 del hemisferio norte (~95% de probabilidad durante enero-marzo), con el potencial de una transición durante la primavera 2021 (~50% de probabilidad para Neutral durante abril-junio).

La Niña persistió durante noviembre, como fue indicado por las temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) muy por debajo del promedio extendiéndose desde la Línea Internacional de la Fecha hasta el Océano Pacífico oriental (Fig. 1). La mayoría de los índices semanales fluctuaron durante el mes, con las regiones más occidentales de Niño, Niño-4 y Niño-3.4, terminando alrededor de -1.0°C (Fig. 2). Las anomalías negativas de las temperaturas ecuatoriales subsuperficiales (promediadas a través de 180° - 100°W) se debilitaron ligeramente el mes pasado (Fig. 3), pero continuaron reflejando temperaturas por debajo del promedio desde la superficie hasta los 200 m de profundidad en el Océano Pacífico oriental (Fig. 4). La circulación atmosférica sobre el Pacífico tropical se mantuvo consistente con La Niña. Sobre el Océano Pacífico tropical occidental y central, las anomalías de los vientos en los niveles bajos fueron del este y las anomalías de los vientos en los niveles altos fueron del oeste. La convección tropical continuó suprimida desde el Pacífico occidental hasta la Línea Internacional de la Fecha (Fig. 5). También, los índices de Oscilación del Sur y Oscilación del Sur Ecuatorial fueron positivos. En general, el sistema oceánico y atmosférico combinado indica la continuación de La Niña.

La mayoría de los modelos de IRI/CPC predicen que La Niña (índice Niño-3.4 menor a -0.5°C) persistirá durante el invierno 2020-21 del hemisferio norte y que se debilite durante la primavera (Fig. 6). Respaldo por los pronósticos más recientes de varios modelos, el consenso de los pronosticadores es para La Niña de intensidad moderada (índice Niño-3.4 entre -1.0°C y -1.5°C) durante la temporada alta de noviembre a enero. En resumen, es probable que las condiciones de La Niña continúen durante el invierno 2020-21 del hemisferio norte (~95% de probabilidad para enero-marzo), con el potencial de una transición durante la primavera del 2021 (~50% de probabilidad para Neutral durante abril-junio; oprima el [Consenso del Pronóstico de CPC/IRI](#) para acceder la probabilidad de cada resultado en periodos de 3-meses).

Se anticipa que La Niña afectará el clima a través de los Estados Unidos durante los próximos meses. Las [perspectivas de temperatura y precipitación de temporada a 3-meses](#) se actualizarán el jueves 17 de diciembre.

Esta discusión es un esfuerzo consolidado de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), el Servicio Nacional de Meteorología de NOAA y sus instituciones afiliadas. Las condiciones oceánicas y atmosféricas son actualizados semanalmente en la página web del Centro de Predicciones Climáticas ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y La Discusión de Expertos](#)). Perspectivas y análisis adicionales también están disponibles en el [blog del ENSO](#). Un pronóstico probabilístico de intensificación está [disponible aquí](#). La próxima Discusión Diagnóstica del ENSO está programada para el 14 de enero de 2021. Para recibir una notificación por correo electrónico

al momento en que la Discusión Diagnóstica del ENSO mensual esté disponible, favor enviar un mensaje a: ncep.list.enso-update@noaa.gov.

Climate Prediction Center
National Centers for Environmental Prediction
NOAA/National Weather Service
College Park, MD 20740

SST Anomalies (°C)
02 DEC 2020

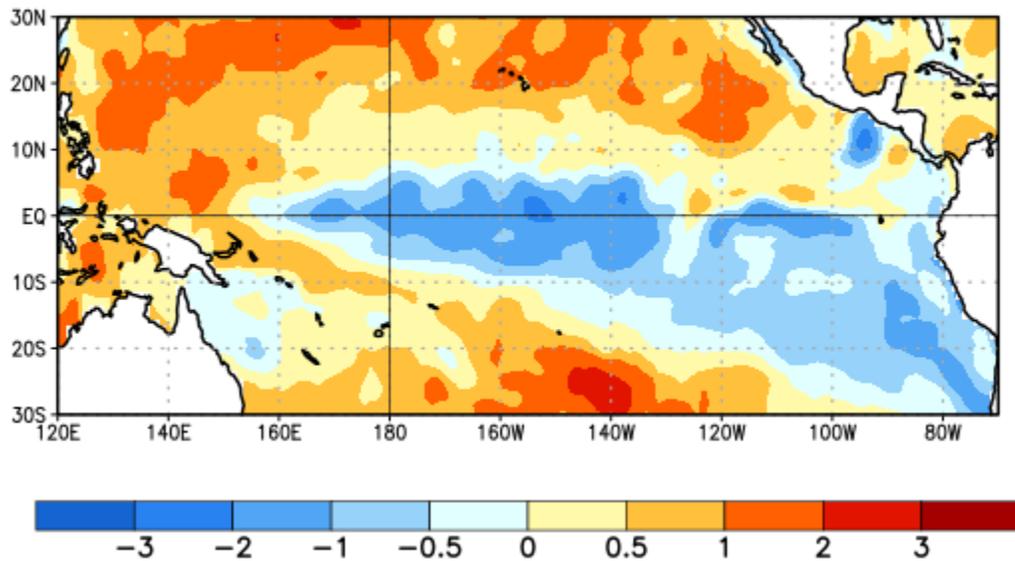


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 2 de diciembre de 2020. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1981-2010.

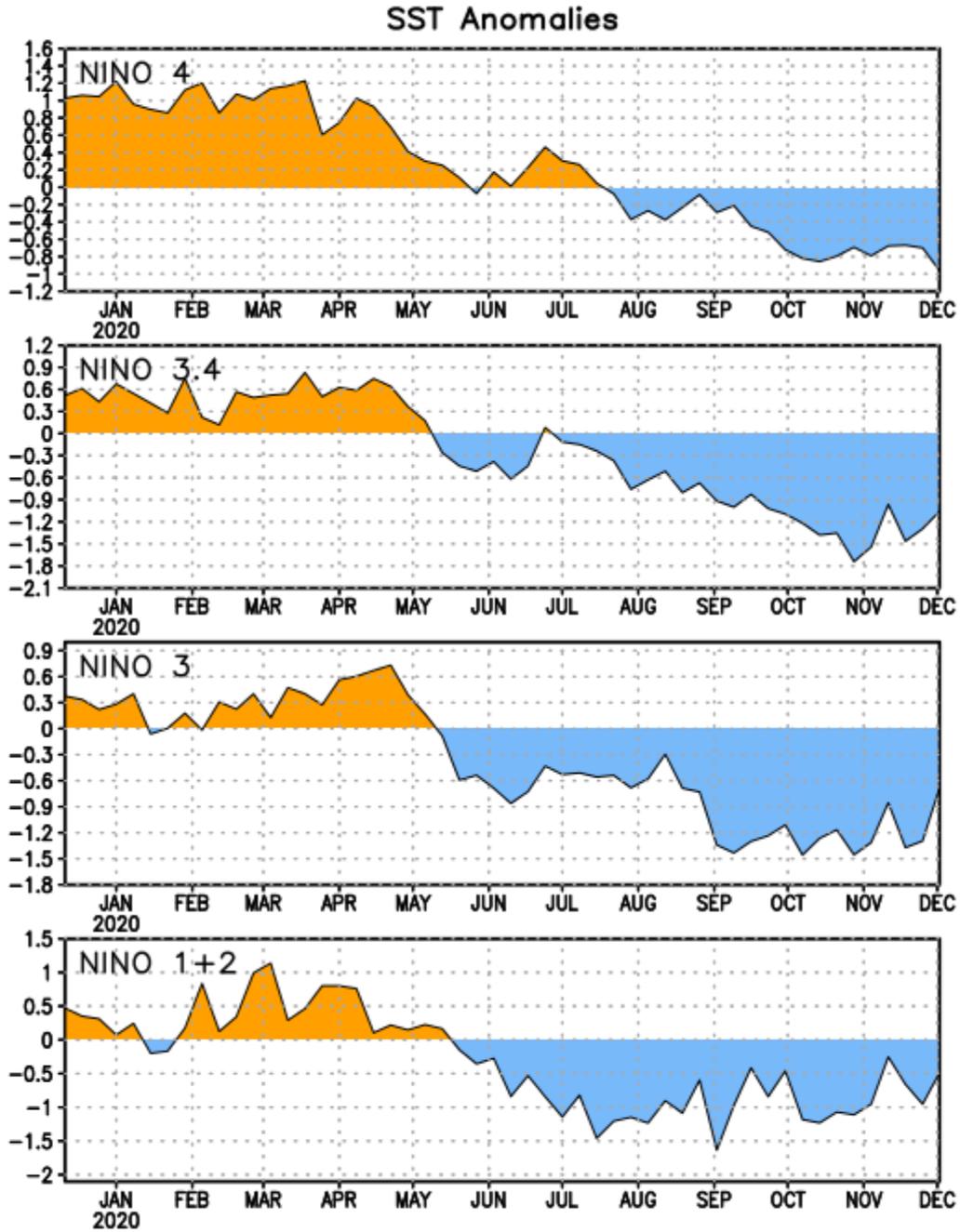


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del océano (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

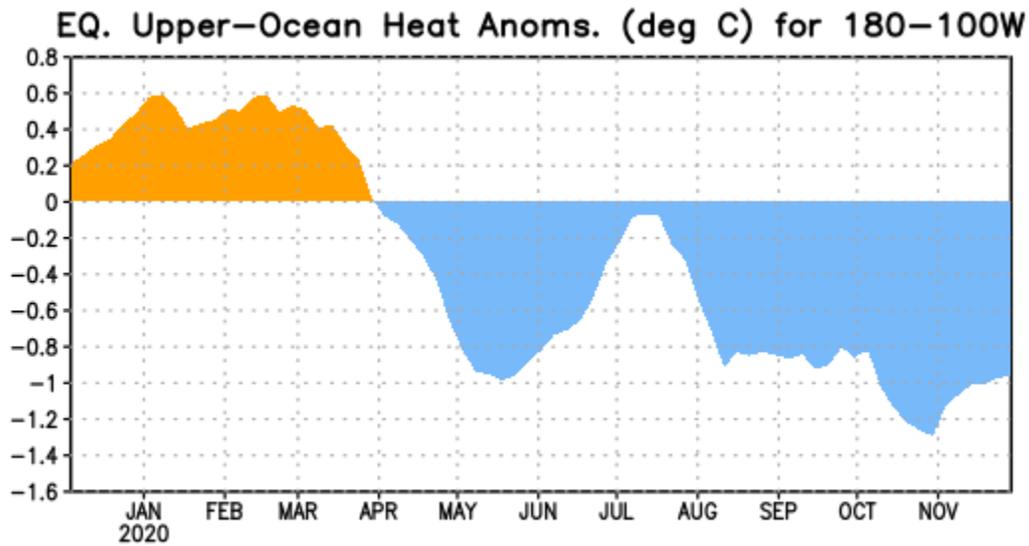


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

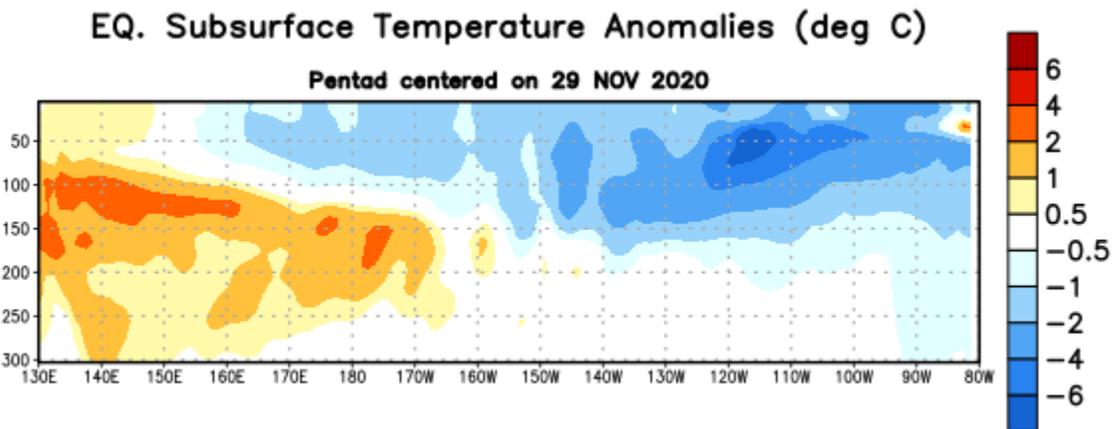


Figura 4: Anomalías de la temperatura (en °C) en un transecto de profundidad-longitudinal (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial, centradas en la semana del 29 de noviembre de 2020. Las anomalías son variaciones a partir de los penta-promedios durante el periodo base de 1981-2010.

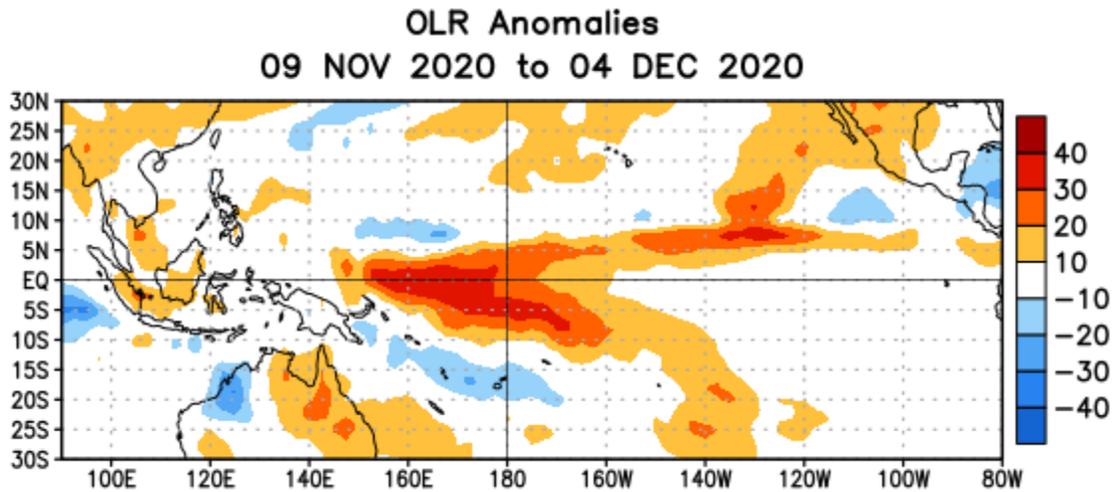


Figura 5. Anomalías del promedio de la radiación de onda larga emitida (OLR, por sus siglas en inglés) (W/m^2) durante el período del 9 de noviembre – 4 de diciembre de 2020. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

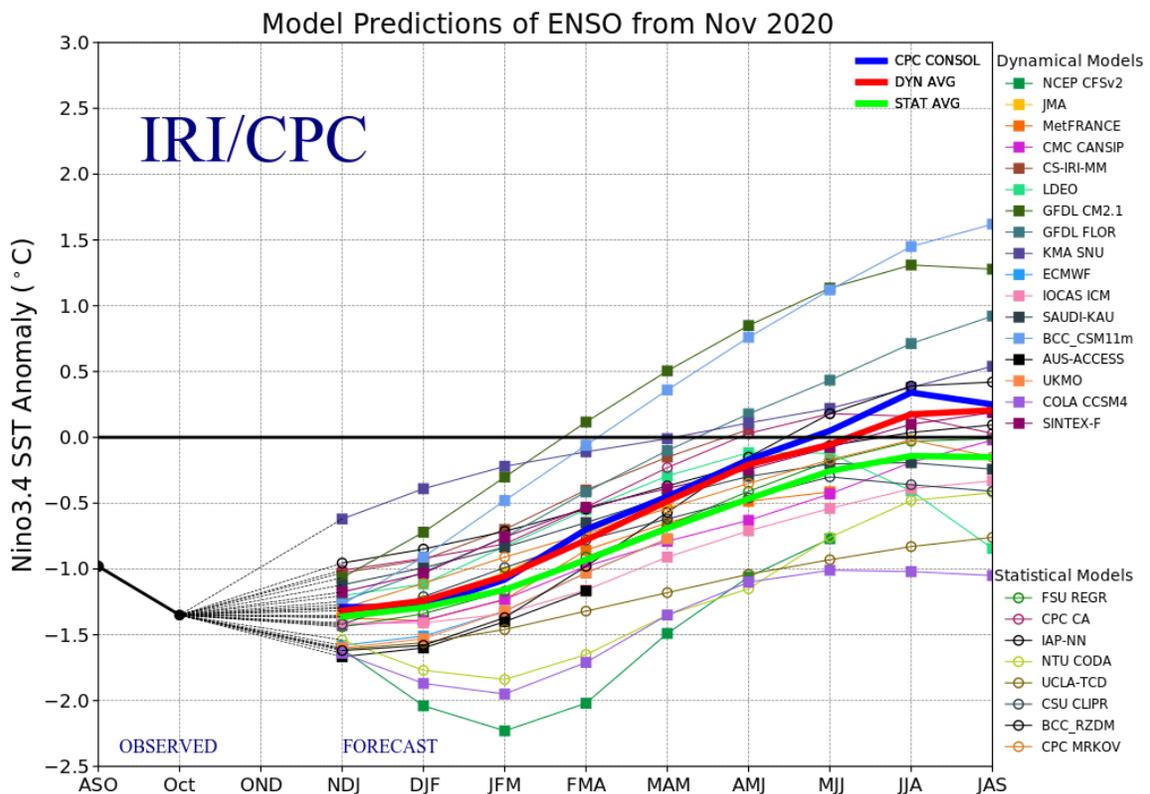


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) en la región de El Niño 3.4 ($5^{\circ}N$ - $5^{\circ}S$, $120^{\circ}W$ - $170^{\circ}W$). Figura actualizada el 19 de noviembre de 2020.